

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo	Nº SICONV 912199/2021	Nº OPERAÇÃO 1076258-32	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jaguarão
---	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							TRECHO 01 - Rua Dr. João Azevedo a Rua Uruguai	TRECHO 02 - Rua Uruguai a Rua Júlio de Castilhos
Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo							1	2
DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRECHO DA RUA CRISTÓVÃO COLOMBO							358.526,75	293.192,37
1. SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.1.	PLACA DE OBRA ADESIVADA	M2	4,50	Placa de 3,00x1,500m	2.Pla	Placa de Obra		4,50
1.1.2.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00		1.Adr	Administração Local	50,00	50,00
1.2. SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA								
1.2.1.	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel	UN.DIA	600,00	5 placas por 60 dias	16.Si	Sinalização Temporária de Obra	300,00	300,00
1.2.2.	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - 1 implantação e 1 retirada diária	UN.DIA	240,00	2 barreiras por 60 dias	16.Si	Sinalização Temporária de Obra	120,00	120,00
1.2.3.	Fita zebrada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada	M	100,00		16.Si	Sinalização Temporária de Obra	50,00	50,00
1.2.4.	CONES DE SINALIZAÇÃO - 1 implantação e 1 retirada diária	CJ	2,00		16.Si	Sinalização Temporária de Obra	1,00	1,00
1.3. DRENAGEM								
1.3.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	182,25	comprimento total da rede	3.Dre	Drenagem	56,25	126,00
1.3.2.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00		3.Dre	Drenagem	6,00	6,00
1.3.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	131,22	largura do tubo + 10cm de cada lado=60cm; 1,20m de profundidade	3.Dre	Drenagem	40,50	90,72
1.3.4.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,65	largura do tubo x comprimento da rede x 5cm de espessura	3.Dre	Drenagem	1,13	2,52
1.3.5.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	132,75	comprimento da rede	3.Dre	Drenagem	35,75	97,00
1.3.6.	TUBO DE CONCRETO PA-2 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	49,50	comprimento da rede	3.Dre	Drenagem	20,50	29,00
1.3.7.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,94	reaterro até altura do tubo	3.Dre	Drenagem	3,71	4,23
1.3.8.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	61,58	p/ tubos PS1, volume escavado - volume de tubo (diâmetro externo) na rede - reaterro manual	3.Dre	Drenagem	15,02	46,56
1.3.9.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	5,13	aterro manual entre o fundo da vala e o topo do tubo	3.Dre	Drenagem	2,12	3,01
1.3.10.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	20,79	p/ tubos PA2, volume escavado - volume de tubo (diâmetro externo) na rede - aterro manual	3.Dre	Drenagem	8,61	12,18

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo

Nº SICONV
912199/2021

Nº OPERAÇÃO
1076258-32

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Jaguarão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							TRECHO 01 - Rua Dr. João Azevedo a Rua Uruguai	TRECHO 02 - Rua Uruguai a Rua Júlio de Castilhos	
							1	2	
Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	358.526,75	293.192,37
1.3.11.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	9,00	conforme projeto	4.Boc	Bocas de Lobo/Leão	5,00	4,00	
1.3.12.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	conforme projeto	4.Boc	Bocas de Lobo/Leão		2,00	
1.3.13.	LIGAÇÃO PREDIAL DE REDE DE ÁGUA PLUVIAL	CJ	20,00	conforme projeto	5.Liga	Ligação Predial de Água Pluvial	18,00	2,00	
1.4.	TERRAPLENAGEM		-						
1.4.1.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00		6.Ter	Terraplenagem	6,00	6,00	
1.4.2.	ESCAVAÇÃO VERTICAL COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	848,25	conforme projeto de terraplenagem	6.Ter	Terraplenagem	467,61	380,64	
1.4.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	975,49	volume de corte x 1,15 (empolamento)	6.Ter	Terraplenagem	537,75	437,74	
1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.170,58	volume de carga x 1,20km	6.Ter	Terraplenagem	645,30	525,28	
1.4.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.568,70	área de pavimentação	6.Ter	Terraplenagem	1.492,00	1.076,70	
1.5.	BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES (BGS) ESP=15CM		-						
1.5.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	847,67	2,2	7.Bas	Base	492,36	355,31	
1.5.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	118.673,94	peso em tonelada da carga x140km	7.Bas	Base	68.930,40	49.743,54	
1.5.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	385,31	área de pavimentação x 0,15	7.Bas	Base	223,80	161,51	
1.6.	MEIO-FIO		-						
1.6.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	414,90		8.Mei	Meio-Fio	187,60	227,30	
1.6.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	22,78		8.Mei	Meio-Fio	8,89	13,89	
1.6.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6.000,07		8.Mei	Meio-Fio	2.693,64	3.306,43	
1.6.4.	MEIO-FIO DE CONCRETO EXECUTADO IN LOCO	M	72,02		8.Mei	Meio-Fio	72,02		
1.7.	PAVIMENTAÇÃO		-						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo

Nº SICONV
912199/2021

Nº OPERAÇÃO
1076258-32

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Jaguarão

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo							TRECHO 01 -	TRECHO 02 -
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							358.526,75	293.192,37
1.7.1.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.568,70		9.Pav	Pavimentação	1.492,00	1.076,70
1.7.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	90,25		9.Pav	Pavimentação	42,25	48,00
1.7.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	65.994,74		9.Pav	Pavimentação	38.189,90	27.804,84
1.8. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
1.8.1.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	69,27	comprimento x (0,12+0,15)	10.Si	Sinalização Horizontal	36,56	32,71
1.8.2.	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE MEIO FIO - COR AMARELA - 10 YR 7,5/14	M2	72,63	comprimento x (0,12+0,15)	10.Si	Sinalização Horizontal	37,13	35,50
1.9. SINALIZAÇÃO VERTICAL								
1.9.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 (PARE) E SUPORTE (LADO OCTAGONAL = 25CM)	UN	2,00		11.Si	Sinalização Vertical	2,00	
1.9.2.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00		11.Si	Sinalização Vertical	2,00	3,00
1.9.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-2 (DÉ A PREFERÊNCIA) E SUPORTE (LADO TRINGULAR = 75CM)	UN	1,00		11.Si	Sinalização Vertical	1,00	
1.10. DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE								
1.10.1.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,69		12.De	Demolição de Passeio Existente		9,69
1.10.2.	CORTE LONGITUDINAL EM PISO DE CONCRETO - Ref. SINAPI 97114	M	8,52		12.De	Demolição de Passeio Existente		8,52
1.10.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,02		12.De	Demolição de Passeio Existente		1,02
1.10.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,23		12.De	Demolição de Passeio Existente		1,23
1.11. EXECUÇÃO DE PASSEIO ACESSÍVEL								
1.11.1.	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	881,05		13.Pa	Passeio	502,34	378,71
1.11.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 - Ref. SINAPI 96622	M3	44,06		13.Pa	Passeio	25,12	18,94
1.11.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990	M3	36,45		13.Pa	Passeio	22,17	14,28
1.11.4.	EXECUÇÃO DE RAMPA ACESSÍVEL ARMADA DE CONCRETO, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ESPESSURA 7CM, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO. - Ref. SINAPI 94994	M2	106,19		13.Pa	Passeio	54,27	51,92
1.11.5.	PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRÁULICO, DIRECIONAL AMARELO 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 Ref. Sinapi 101094	M	424,38		13.Pa	Passeio	265,33	159,05



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo	Nº SICONV 912199/2021	Nº OPERAÇÃO 1076258-32	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jaguarão
---	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo							TRECHO 01 - Rua Dr. João Azevedo a Rua Uruguai	TRECHO 02 - Rua Uruguai a Rua Júlio de Castilhos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2
1.11.6.	PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALERTA VERMELHO 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 Ref. Sinapi 101094	M	111,33		13.Pa	Passeio	358.526,75	293.192,37
1.11.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	899,99	0,003 toneladas/peça; 0,012 toneladas por metro	13.Pa	Passeio	68,94	42,39
1.11.8.	EXECUÇÃO DE RAMPA DE GARAGEM ARMADA DE CONCRETO, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ESPESSURA 7CM, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO. - Ref. SINAPI 94994	M2	205,36		13.Pa	Passeio	561,57	338,42
1.11.9.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL	M2	307,90		14.Pl	Plantio de Grama	100,57	104,79
1.11.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.709,52	(22kg/m²/1000)= 0,022t/m²	14.Pl	Plantio de Grama	113,47	194,43
							998,54	1.710,98

Jaguarão/RS

Local

sexta-feira, 20 de maio de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Stella Harkins

CREA/CAU: 235968

ART/RRT: 11721397



APELIDO DO EMPREENDIMENTO Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo	Nº SICONV 912199/2021	Nº OPERAÇÃO 1076258-32	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jaguarão
---	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3														
Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo																		
1.	DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRECHO DA RUA CRISTÓVÃO COLOMBO		-															
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-															
1.1.1.	PLACA DE OBRA ADESIVADA	M2	4,50															
1.1.2.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00															
1.2.	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA		-															
1.2.1.	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel	UN.DIA	600,00															
1.2.2.	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - 1 implantação e 1 retirada diária	UN.DIA	240,00															
1.2.3.	Fita zebrada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada	M	100,00															
1.2.4.	CONES DE SINALIZAÇÃO - 1 implantação e 1 retirada diária	CJ	2,00															
1.3.	DRENAGEM		-															
1.3.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	182,25															
1.3.2.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00															
1.3.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	131,22															
1.3.4.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,65															
1.3.5.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	132,75															
1.3.6.	TUBO DE CONCRETO PA-2 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	49,50															
1.3.7.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,94															
1.3.8.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	61,58															
1.3.9.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	5,13															
1.3.10.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	20,79															



APELIDO DO EMPREENDIMENTO Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo	Nº SICONV 912199/2021	Nº OPERAÇÃO 1076258-32	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jaguarão
---	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3															
Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo																			
1.3.11.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	9,00																
1.3.12.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00																
1.3.13.	LIGAÇÃO PREDIAL DE REDE DE ÁGUA PLUVIAL	CJ	20,00																
1.4.	TERRAPLENAGEM		-																
1.4.1.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00																
1.4.2.	ESCAVAÇÃO VERTICAL COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	848,25																
1.4.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	975,49																
1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.170,58																
1.4.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.568,70																
1.5.	BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES (BGS) ESP=15CM		-																
1.5.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	847,67																
1.5.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	118.673,94																
1.5.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	385,31																
1.6.	MEIO-FIO		-																
1.6.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	414,90																
1.6.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	22,78																
1.6.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6.000,07																
1.6.4.	MEIO-FIO DE CONCRETO EXECUTADO IN LOCO	M	72,02																
1.7.	PAVIMENTAÇÃO		-																

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo	Nº SICONV 912199/2021	Nº OPERAÇÃO 1076258-32	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jaguarão
---	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3						
Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo										
1.7.1.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.568,70							
1.7.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	90,25							
1.7.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	65.994,74							
1.8.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-							
1.8.1.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	69,27							
1.8.2.	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE MEIO FIO - COR AMARELA - 10 YR 7,5/14	M2	72,63							
1.9.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-							
1.9.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 (PARE) E SUPORTE (LADO OCTAGONAL = 25CM)	UN	2,00							
1.9.2.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00							
1.9.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-2 (DÉ A PREFERÊNCIA) E SUPORTE (LADO TRINGULAR = 75CM)	UN	1,00							
1.10.	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE		-							
1.10.1.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,69							
1.10.2.	CORTE LONGITUDINAL EM PISO DE CONCRETO - Ref. SINAPI 97114	M	8,52							
1.10.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,02							
1.10.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,23							
1.11.	EXECUÇÃO DE PASSEIO ACESSÍVEL		-							
1.11.1.	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	881,05							
1.11.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 - Ref. SINAPI 96622	M3	44,06							
1.11.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990	M3	36,45							
1.11.4.	EXECUÇÃO DE RAMPA ACESSÍVEL ARMADA DE CONCRETO, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ESPESSURA 7CM, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO. - Ref. SINAPI 94994	M2	106,19							
1.11.5.	PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRÁULICO, DIRECIONAL AMARELO 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 Ref. Sinapi 101094	M	424,38							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo	Nº SICONV 912199/2021	Nº OPERAÇÃO 1076258-32	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jaguarão
---	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3						
Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo										
1.11.6.	PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALERTA VERMELHO 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 Ref. Sinapi 101094	M	111,33							
1.11.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	899,99							
1.11.8.	EXECUÇÃO DE RAMPA DE GARAGEM ARMADA DE CONCRETO, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ESPESSURA 7CM, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO. - Ref. SINAPI 94994	M2	205,36							
1.11.9.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL	M2	307,90							
1.11.10.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.709,52							

Jaguarão/RS
Local

sexta-feira, 20 de maio de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Stella Harkins
CREA/CAU: 235968
ART/RRT: 11721397





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 867A-62D4-3F05-4F5F

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ STELLA HARKINS GUEDES DE JESUS (CPF 034.253.030-58) em 20/05/2022 08:36:59 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://jaguarao.1doc.com.br/verificacao/867A-62D4-3F05-4F5F>